Deutsch

Symbol für Mülltrennung in der Europäischen Union

Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt separat entsorgt werden muss.
Folgendes gilt nur für Benutzer in der Europäischen Union:

- Dieses Produkt muss an einem geeigneten Sammelplatz angeliefert werden.
  Entsorgen Sie das Produkt nicht im Haushaltmüll.
- Weitere Information erhalten Sie von Ihrem Einzelhändler oder von der für Entsorgung zuständigen örtlichen Behörde.

FCC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Sein ordnungsgemäßer Betrieb unterliegt daher folgenden zwei Bedingungen:

(1). Das Gerät darf keine Störungen verursachen.
(2). Das Gerät muss allen Störungen, denen es ausgesetzt ist, standhalten - auch solchen, die den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen würden.

Hinweis:

Das Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Betrieb des Geräts in Wohngebieten. Das Gerät erzeugt, verwendet und gibt elektromagnetische Strahlung ab. Wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und benutzt wird, kann es die Funktion anderer Elektrogeräte beeinträchtigen.
Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in einigen Fällen doch Störungen auftreten. Sollte das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts nachprüfen lässt, versuchen Sie die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Position der Antenne oder richten Sie diese neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Receiver.
- Schließen Sie das Gerät so an, dass es über einen vom Receiver getrennten Stromkreis läuft.

Um die Grenzwerte von Geräten der Klasse B nicht zu überschreiten, muss abgeschirmtes Kabel, gemäß Teil 15, Abschnitt B der FCC-Bestimmungen verwendet werden.

Nehmen Sie keine, außer den im Handbuch erläuterten Änderungen oder Umbauten am Gerät vor. Unerlaubte Änderungen oder Umbauten sind, können dazu führen, dass dem Benutzer der Betrieb des Geräts untersagt wird.

Produktinformationen

1. Design und technische Daten des Produkts können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Darin eingeschlossen sind Änderungen der Produkteigenschaften, Software, Softwaretreiber und des Benutzerhandbuchs. Das Handbuch soll Ihnen als allgemeines Nachschlagewerk bei Fragen zu diesem Gerät dienen.
2. Ihre Kamera sowie das mitgelieferte Zubehör können von den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten abweichen. Ein Grund dafür ist, dass Händler nicht selten Produktdetails und Zubehör leicht variieren, um so verschiedenen Marktanforderungen, kundendemographischen Aspekten und regionalen Präferenzen gerecht zu werden. Häufig gibt es Abweichungen beim Zubehör, z. B. bei Batterien, Ladegeräten, Wechselstromadaptern, Speicherkarten, Kabeln, Tragetaschen/-Etuis oder auch Sprachoptionen. In einigen Fällen weist der Fachhändler auf Besonder-heiten bzgl. der Farbgebung, des Designs oder der internen Speicherkapazität eines Gerätes hin. Für genaue Informationen zu diesem Produkt und dem mitgeliefertem Zubehör wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
3. Die Abbildungen des Handbuchs dienen zur Erläuterung von Sachverhalten und können vom tatsächlichen Design Ihrer Kamera abweichen.
4. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fehler oder Abweichungen in diesem Benutzerhandbuch.
5. Treiber-Updates finden Sie unter „Download“ auf unserer Webseite: www.geniusnet.com

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor Gebrauch dieses Geräts alle ***Warnhinweise*** und ***Vorsichtsmaßnahmen*** sorgfältig durch.

Warnhinweise

- **Wenn Schmutz oder Wasser in die Kamera eingedrungen sind, schalten Sie das Gerät aus (OFF), entfernen Sie die Batterien und ziehen Sie den Netzadapter heraus.**
  Sollten Sie in diesem Fall das Gerät weiterhin verwenden, besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Händler.

- **Wenn die Kamera heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie das Gerät aus (OFF), entfernen Sie die Batterien und ziehen Sie den Netzadapter heraus.**
  Sollten Sie in diesem Fall das Gerät weiterhin verwenden, besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Händler.

- **Entfernen oder ändern Sie keine Teile der Kamera und führen Sie Reparaturen niemals selbst durch.**
  Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Wenden Sie sich für Reparatur- oder Wartungsarbeiten an Ihren Händler.

- **Die Kamera muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.**
  Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Seien Sie besonders vorsichtig beim Gebrauch der Kamera bei Regen, Schnee, am Strand oder in Wassernähe.

- **Legen Sie die Kamera nie auf schrägen oder unebenen Oberflächen ab.**
  Die Kamera kann umkippen oder herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- **Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**
  Das Verschlucken der Batterien kann zu schwerwiegenden Vergiftungen führen. Falls die Batterien versehentlich verschluckt werden, suchen Sie bitten umgehend einen Arzt auf.

- **Verwenden Sie die Kamera nicht, während Sie laufen oder ein Fahrzeug (Auto oder Motorrad) steuern.**
  Sie könnten stürzen oder einen Verkehrsunfall verursachen.

Vorsichtsmaßnahmen

- **Legen Sie die Batterien unter Beachtung der korrekten Polarität (+/-) ein.**
  Falsches Einlegen der Batterien kann zu Bränden oder Verletzungen führen. Durch eine Beschädigung der Batterien können diese auslaufen und weitere Schäden verursachen.

- **Lösen Sie den Blitz niemals nahe den Augen von Personen aus.**
  Sie könnten der Person dadurch schwere Augenverletzungen zuführen.

- **Vermeiden Sie Stöße gegen das LCD-Display.**
  Dadurch kann das Glas des Bildschirms beschädigt werden und Flüssigkeit auslaufen. Falls LCD-Flüssigkeit mit Augen, der Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, spülen Sie sie mit reichlich Wasser aus bzw. ab.
  Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf.

- **Die Kamera ist ein Präzisionsgerät. Lassen Sie sie nicht fallen, vermeiden Sie Stoß- und übermäßige Krafteinwirkungen.**
  Dadurch kann die Kamera beschädigt werden.

- **Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Rauch und Staub.**
  Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks.

- **Wenn die Batterien über einem längeren Zeitraum verwendet wurden, entfernen Sie sie nicht sofort.**
  Die Batterien erwärmen sich während des Gebrauchs. Das Berühren solcher Batterien kann Verbrennungen verursachen.

- **Wickeln Sie die Kamera nicht ein oder decken Sie das Gerät mit Stoff o. ä. ab.**
  Dadurch kann das Gerät heiß laufen und es besteht die Gefahr, dass sich das Gehäuse verformt oder sogar entzündet. Benutzen Sie das Gerät nur an gut belüfteten Orten.

- **Verwenden Sie die Kamera niemals an Orten, an denen die Temperatur schnell ansteigen kann, z. B. in einem Auto.**
  Das Kameragehäuse oder eingebaute Teile können dadurch beschädigt werden. Es besteht Brandgefahr.

- **Achten Sie darauf, dass alle Kabel ordnungsgemäß entfernt wurden, bevor Sie Ihre Kamera für Aufnahmen bewegen.**
  Andernfalls können Kabel oder Anschlüsse beschädigt werden. Es besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks.

Hinweise zum Gebrauch von Batterien

Wenn das Gerät mit Batterien betrieben werden soll, lesen und beachten Sie bitte die ***Sicherheitshinweise*** und folgende, wichtige Anmerkungen:

- Benutzen Sie nur die vorgeschriebene Batterie
- Vermeiden Sie den Einsatz der Batterie unter extrem kalten Bedingungen, da dies die Batterielebensdauer verringern und die Kameraleistung beeinträchtigen kann.
- Wenn Sie eine neue wiederaufladbare oder eine wiederaufladbare Batterie verwenden, die längere Zeit nicht benutzt wurde, könnte dies die Anzahl der möglichen Aufnahmen beeinträchtigen (Batterien, die das Verfalldatum überschritten haben, sind eine Ausnahme). Darum empfehlen wir, dass Sie die Batterie mindestens einmal voll aufladen und voll entladen, bevor Sie sie verwenden, um maximale Leistung und Lebensdauer zu erreichen.
- Die Batterie kann warm werden, wenn die Kamera über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist oder die Blitzfunktion durchgehend eingeschaltet bleibt. Dabei handelt es sich um einen normalen Prozess und nicht um eine Fehlfunktion.
- Die Kamera kann warm werden, wenn sie über einen längeren Zeitraum durchgehend in Betrieb ist. Dabei handelt es sich um einen normalen Prozess und nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn die Batterie für längere Zeit nicht benutzt werden soll, entladen Sie sie vollständig, bevor Sie sie zur Aufbewahrung weglegen. Wenn die Batterie längere Zeit voll aufgeladen aufbewahrt wird, kann das ihre Leistung beeinträchtigen.
- Achten Sie darauf, dass die Batteriepole stets sauber sind.
- Verwenden Sie niemals Manganbatterien.
- Bei Verwendung falscher Batterietypen besteht Explosionsgefahr.
- Entsorgen Sie Batterien stets gemäß der Anleitungen.
- Für die Kamera können entweder eine Li-Ion-Batterie oder vier AAA-Batterien verwendet werden. Für eine längere Betriebsdauer wird eine Li-Ion-Batterie empfohlen.

INHALT

Symbol für Mülltrennung in der Europäischen Union ____ *1*

Warnhinweise ____ **2**

Lernen Sie Ihre Kamera kennen ____ *9*

Übersicht ____ **9**

Standardzubehör ____ **9**

Vorderansicht ____ **10**

Draufsicht ____ **10**

Ansicht von unten ____ **10**

Ansicht von rechts ____ **11**

Ansicht von links ____ **11**

Rückansicht ____ **11**

LCD-Display einstellen ____ **12**

Über die LEDs ____ 14

Verwendung der DIGITALEN VIDEOKAMERA ____ *15*

Einlegen des Akkus ____ **15**

Aufladen des Akkus ____ **16**

Einlegen der SD-Karte ____ **16**

Videokamera einschalten ____ **17**

Modus wechseln ____ **17**

Bevor Sie beginnen ____ **18**

Datum und Uhrzeit einstellen ____ 18

Einstellen der Sprache ____ 18

Einstellen des Signals 19

Aufnehmen/Wiedergeben eines Videos 20
Aufnehmen eines Videos 20
Wiedergeben eines Videos 21

Aufnehmen/Anzeigen von Fotos 21
Aufnehmen eines Fotos 21
Bilder ansehen 22

Anschließen an einen Computer 22

An einen Standardfernseher anschließen 23

Anschließen an ein HDTV-Gerät 23

Verwendung der Kamera 24

Video- und Sprachaufnahmemodus 24
Video- und Sprachaufnahmemodus 24
Verwendung der Makrofunktion 25
Verwendung der Zoom Funktion 25
Verwendung des LED-Blitzes 26
Schnellzugriffssteuerung 26

Fotomodus 26
Symbole im Fotomodus 26
Verwendung der Makrofunktion 27
Verwendung der Zoom Funktion 27
Verwendung des LED-Blitzes 27
Schnellzugriffssteuerung 27

Videowiedergabe-Modus 27
Symbole in VideoWiedergabe-Modus 27

Fotowiedergabe Modus 29
Symbole im Fotowiedergabe-Modus 29

Thumbnailmodus 30

USB-Modus 31

Verwendung der Menüs ____ *31*

Videomenü ____ **31**
White balance (Weißabgleich) ____ 31
Videoauflösung ____ 32
Farbeffekt ____ 32
Nachtmodus ____ 33
Aufnahmemodus ____ 33

Videowiedergabemenü ____ **34**
Löschen ____ 34
Schützen ____ 35

Fotomenü ____ **36**
Weißabgleich ____ 36
Resolution ____ 36
Farbeffekt ____ 37
Nachtmodus ____ 37
Selbstauslöser ____ 38

Fotowiedergabe-Menü ____ **38**
Löschen ____ 38
Schützen ____ 39
Diaschau ____ 40
DPOF ____ 40

Systemmenü ____ **41**
Einstellen des Signals ____ 41
Histogrammmodus ____ 41
Auto-Power Aus ____ 41
TV Standard ____ 42
Formatieren ____ 42
Default (Standard) ____ 43
Sprache ____ 43
Frequenz ____ 43
Datum/Uhrzeit ____ 44

Installieren der Software ____ *44*

Presto! Video Works _____ **44**

Presto! Mr. Photo_____ **45**

Anhang_____ ***47***

Mögliche Aufnahmezeit / Sek. (Videoclip) _____ **47**

Mögliche Anzahl von Aufnahmen (Standbilder) ____ **47**

Technische Daten_____ **47**

Fehlerbehebung_____ **49**

Lernen Sie Ihre Kamera kennen

Übersicht

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieser hoch entwickelten HD-Videokamera.

Diese digitale High-Definition-Videokamera bietet eine Reihe von und Funktionen, die die neueste Technik verwenden. Sie ist nicht nur eine digitale Fotokamera, sondern kann auch Videos aufzeichnen und sie über einen HDTV-Gerät abspielen. Darüber hinaus verfügt die Kamera über einen digitalen 2-fach-Zoom, einen USB-Massenspeicher und einen SD-Kartenschacht.

Dieses Handbuch beschreibt, wie Sie Ihre digitale Videokamera verwenden und die mitgelieferte Software installieren.

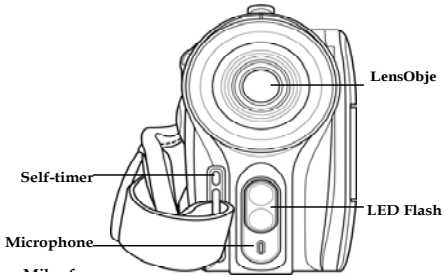
Standardzubehör

Packen Sie Ihre Kamera aus und stellen Sie sicher, dass alle unten aufgeführten Standardzubehörteile vorhanden sind. Sollte eine der folgenden Teile fehlen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

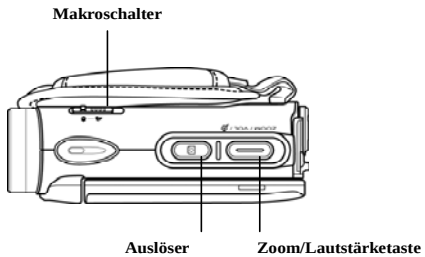
- ☐ Digitale Videokamera
- ☐ USB-Kabel
- ☐ Component Videokabel
- ☐ AV-Kabel
- ☐ Netzabel
- ☐ Akkuladegerät
- ☐ Casio NP40 Li-Ionen Akku
- ☐ Kurzanleitung
- ☐ Kameraetui
- ☐ CD-ROM (Presto! Video Works, Presto! Mr. Photo, Quick Time, Benutzerhandbuch)

Sehen Sie sich die folgenden Abbildungen an, um sich mit den Bedienelementen der Videokamera vertraut zu machen.

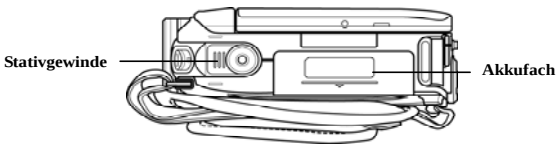
Vorderansicht



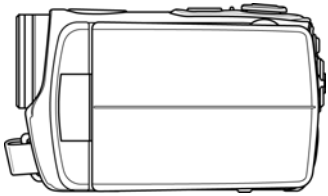
Draufsicht



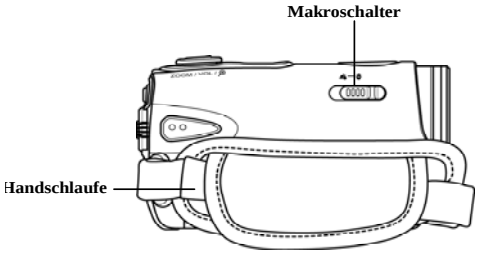
Ansicht von unten



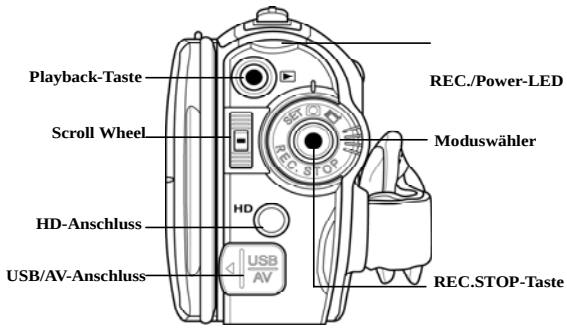
Ansicht von rechts



Ansicht von links

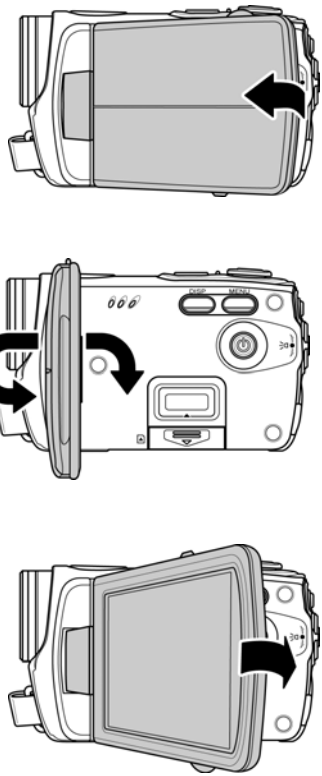


Rückansicht



LCD-Display einstellen

Klappen Sie den LCD-Bildschirm auf und drehen Sie ihn, wie gezeigt, um ein Standbild oder ein Video aufzuzeichnen.



In der unten stehenden Tabelle sind die Funktionsbeschreibungen für alle Tasten aufgeführt.

Taste	Name	Funktion
	Power-Taste	Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Kamera ein- oder auszuschalten.
	Menütaste	Drücken Sie diese Taste, um die OSD-Hauptmenüs anzuzeigen
	Moduswähler	• Mit dem Moduswähler stellen Sie den **Video**-, **Foto**- oder **SET**-Modus ein. 1. Im Videomodus starten oder stoppen Sie die Aufnahme durch Drücken der **REC.STOP-Taste**. 2. Im **Videowiedergabe**-Modus starten oder stoppen Sie die Wiedergabe durch Drücken der **REC.STOP-Taste**.
	Scroll Wheel	• Im **Video**- und im **Foto**modus stellen Sie, indem Sie das **Scroll Wheels** auf und ab bewegen, die Belichtung ein. Durch Drücken des **Scroll Wheels** schalten Sie den Blitz ein oder aus. • Im **Fotowiedergabe**-Modus: 1. Indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen, scrollen Sie durch die gespeicherten Bilder. 2. Wenn Sie ein Bild vergrößert haben, können Sie das Bild nach oben/unten oder links/rechts bewegen. Durch Drücken des **Scroll Wheels** ändern Sie die Bewegungsrichtung (auf/ab ↔ links/rechts). 3. Im Thumbnail-Modus wählen Sie Bilder aus, indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen. Durch drücken des **Scroll Wheels** zeigen Sie das Bild im Vollbildmodus an. • Im **Videowiedergabe**-Modus: 1. Indem Sie das Scroll Wheel auf und ab bewegen, scrollen Sie durch die gespeicherten Videos. Durch Drücken des **Scroll Wheels** starten/stoppen Sie die Wiedergabe des Videos. 2. Im Thumbnail-Modus wählen Sie Videos aus, indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen. Durch drücken des Scroll Wheels geben Sie das Video wieder. • Im **SET**-Modus markieren Sie die Menüoptionen, indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen. Durch Drücken **Scroll Wheels** wählen Sie eine Option aus.

	Auslöser	• Im **Foto**modus machen Sie durch Drücken diese Taste ein Foto. • Im **Viedeo**modus können Sie diese Taste auch drücken, um ein Foto zu machen, bevor Sie ein Video aufnehmen.
	Makroschalter	Schieben Sie den Schalter in die Position , um den Makromodus zu aktivieren.
	Wiedergabetaste	Im **Video**- und im **Foto**modus wechseln Sie durch Drücken dieser Taste in den Wiedergabemodus.
	Displaytaste	Durch Drücken dieser Taste zeigen Sie die OSD-Symbole an. Press again to turn all OSD icons off.
	Zoom-Taste	• Im **Foto**- und **Video**modus ändern Sie mit dieser Taste den Zoom. • Im **Fotowiedergabe**-Modus: 1. Durch Drücken der Taste nach rechts vergrößern Sie das Bild. 2. Durch Drücken der Taste nach links zeigen Sie alle gespeicherten Dateien als Thumbnails an. • Im **Videowiedergabe**-Modus: 1. Durch Drücken der Taste nach links zeigen Sie alle gespeicherten Videos als Thumbnails an.. 2. Durch drücken der Taste während des Wiedergebens eines Videos stellen Sie die Lautstärke des Videos lauter oder leiser.

Über die LEDs

In der folgenden Tabelle werden die LEDs der Kamera beschrieben:

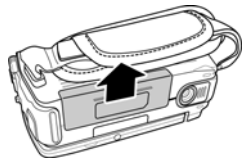
LED	**Farbe**	**Beschreibung**
Power/Rec.	Grün	Kamera ist eingeschaltet
	Grün blinkend	Aufnahme
	Rot	Kamera ist beschäftigt
	Rot blinkend	Selbstauslöser ist aktiviert
	Rot schnell blinkend	Selbstauslöser löst in 2 Sekunden aus
Selbstauslöser	Rot blinkend	Selbstauslöser ist aktiviert
	Rot schnell blinkend	Selbstauslöser löst in 2 Sekunden aus

Verwendung der DIGITALEN VIDEOKAMERA

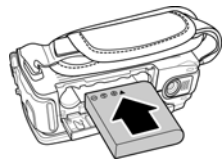
Einlegen des Akkus

Diese Videokamera ist für den Betrieb mit einem Li-Ionen Akku gedacht. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Akku oder ähnliche Akkus, die von Ihrem Fachhändler oder dem Hersteller empfohlen wurden.

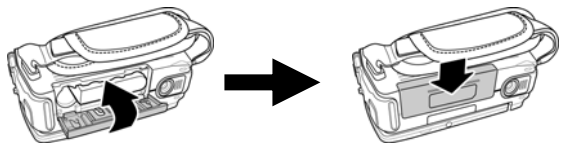
1. Öffnen Sie die Abdeckung des Akkufaches.



2. Akku wie gezeigt einlegen.



3. Schließen Sie die Abdeckung des Akkufachs.



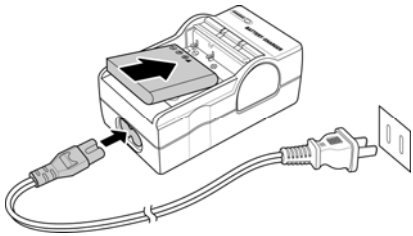
NOTE

- Legen Sie den Akku genau wie hier beschrieben ein. Unsachgemäßes Einlegen des Akkus kann die Kamera beschädigen und u. U. Feuer verursachen.
- Im Batteriefach können auch vier AAA-Batterien eingelegt werden, aber die Betriebsdauer ist dann geringer als bei einer Li-Ion-Batterie. Wenn Sie AAA-Batterien verwenden, sollten Sie darauf achten, sie ordnungsgemäß einzulegen.

Aufladen des Akkus

Sie können den Akku mit dem mitgelieferten Akkuladegerät aufladen.

Legen Sie den Akku in das Akkuladegerät ein und stecken Sie das Netzkabel am Ladegerät an.



Einlegen der SD-Karte

Sie können eine SD-Karte in die Kamera einlegen, um zusätzlichen Speicherplatz für Standbilder, Videos oder andere Dateien zu haben.

1. Öffnen Sie die Abdeckung des LCD-Bildschirms und nehmen Sie die Abdeckung des SD-Kartenschachts ab.

2. Legen Sie die SD-Karte mit den Kontakten nach unten ein.

3. Drücken Sie die SD-Kartenschachtabdeckung nach unten.

4. Drücken Sie die SD-Kartenschachtabdeckung nach innen.

Videokamera einschalten

Halten Sie die Power-Taste gedrückt, um die Videokamera ein- oder auszuschalten.

Modus wechseln

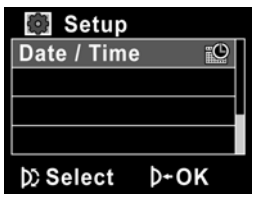
Die Videokamera kann in drei Modi betrieben werden, **Video**, **Foto** und **SET**. Mit dem Moduswechsler können Sie zwischen den verschiedenen Modi wechseln.

Bevor Sie beginnen

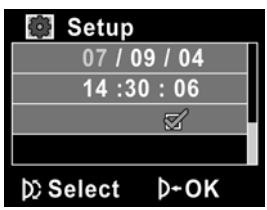
Bevor Sie die Videokamera verwenden können, müssen Sie einige Grundeinstellungen wie das Datum und die Zeit, die Sprache und die Signalfunktion einstellen.

Datum und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drehen Sie den Moduswechsler auf **SET**. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** auf oder ab bis die Option **Date/Time** (Datum/Uhrzeit) markiert ist. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.



2. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** auf oder ab, um die Felder zu markieren und drücken Sie es, um ein Feld auszuwählen.

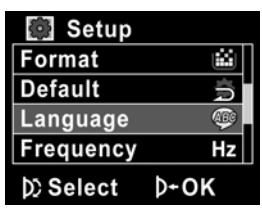


3. Ändern Sie die Werte, indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen. Drücken Sie das **Scrollwheel**, um die Änderungen zu speichern.

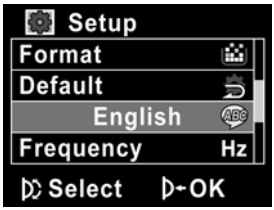
4. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** rauf oder runter bis das Symbol √ markiert ist, um das Menü **Date** (Datum) zu verlassen.

Einstellen der Sprache

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drehen Sie den Moduswechsler auf **SET**. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** rauf oder runter bis die Option **Sprache** markiert ist. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

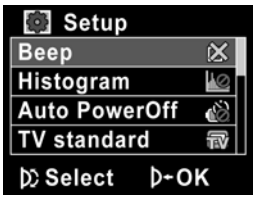


2. Wählen Sie eine der folgenden Sprachen mit dem **Scroll Wheel** aus: Englisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Deutsch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Türkisch, Portugiesisch, Niederländisch, Japanisch, Russisch, Koreanisch oder Arabisch. Nachdem Sie die Sprache ausgewählt haben, drücken Sie das Scroll Wheel, um die Auswahl zu bestätigen.

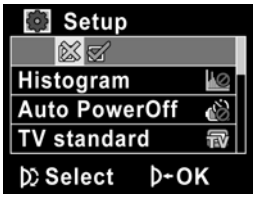


Einstellen des Signals

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drehen Sie den Moduswechsler auf **SET**. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** rauf oder runter bis die Option **Bleep** (Signal) markiert ist. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.



2. Markieren Sie das Symbol √ mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um die Auswahl zu bestätigen.



Aufnehmen/Wiedergeben eines Videos

Aufnehmen eines Videos

1. Turn on the video camera and move the mode dial to **Movie** mode.

2. Verwenden Sie den LCD-Bildschirm, um den Bildausschnitt zu wählen.
3. Drücken Sie die **REC.STOP**-Taste, um die Aufnahme zu beginnen.
4. Drücken Sie die **REC.STOP**-Taste erneut, um die Aufnahme zu stoppen.
5. Das Video wird automatisch unter einem eindeutigen Dateinamen gespeichert.

HINWEIS

- Eine Datei kann maximal 2 GB groß sein. Hohe Auflösungen führen zu größeren Dateien und somit zu kürzeren Aufnahmen.
- Die LCD-Vorschau und das Format einer Standbildaufnahme können abhängig von der Videoauflösung variieren. Siehe folgende Tabelle:

Videoauflösung	Vorschau	Fotos machen und Schärfe einstellen
HD (1280 x 720)	16:9 Format	4:3 Format
D1 (720 x 480)	4:3 Format	4:3 Format
CIF (352 x 240)		

- Bevor Sie mit der Aufnahme beginnen, können Sie auch Im **Video**modus noch Fotos machen.

Wiedergeben eines Videos

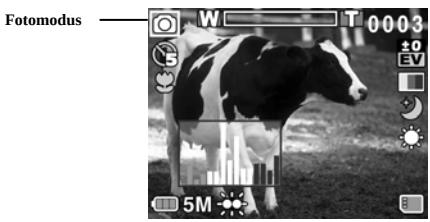
1. Wenn Sie im Videomodus die Wiedergabetaste drücken, wird die zuletzt aufgenommene Datei auf dem LCD-Bildschirm wiedergegeben.

2. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** auf und ab, um durch die Videos scrollen. Press the Scroll Wheel inwards to play back the video clip.
3. Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie die **REC.STOP**-Taste. **STOP** inwards.
4. Drücken Sie die **Zoom**-Taste nach links oder rechts, um die Lautstärke anzupassen, während Sie das Video wiedergeben.
5. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Wiedergabe zu stoppen.
6. Drücken Sie die Wiedergabetaste erneut, um in den **Viedeo**modus zurückzukehren.

Aufnehmen/Anzeigen von Fotos

Aufnehmen eines Fotos

1. Schalten Sie die Kamera ein und drehen Sie den Moduswechsler auf **Foto**.



2. Verwenden Sie den LCD-Bildschirm, um den Bildausschnitt einzustellen.
3. Drücken Sie den **Auslöser**, um das Bild aufzunehmen.
4. Das Foto wird automatisch unter einem eindeutigen Dateinamen gespeichert.

Bilder ansehen

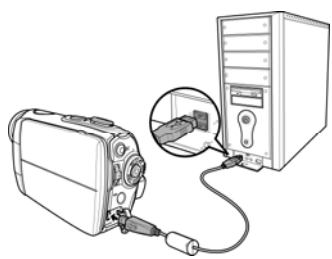
1. Wenn Sie im Fotomodus die Wiedergabetaste drücken wird das zuletzt aufgenommene Bild auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

2. Bewegen Sie das **Scroll Wheel** auf und ab, um durch die Bilder zu scrollen.
3. Press the **Zoom** button right to zoom in the picture. Wenn Sie ein Bild vergrößert haben, können Sie das Bild auf und ab oder von nach links und rechts bewegen. Sie können die Richtung wechseln, indem Sie das **Scroll Wheel** drücken (auf/ab ↔ links/rechts).
4. Drücken Sie die **Zoom**-Taste ganz nach links, um Thumbnails aller gespeicherten Dateien anzuzeigen und bewegen Sie das **Scroll Wheel** auf und ab, um ein Thumbnail auszuwählen.
5. Drücken Sie das **Scroll Wheel,** um ein Bild im Vollbildmodus anzuzeigen.
6. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste erneut, um in den **Foto**modus zurückzukehren.

Anschließen an einen Computer

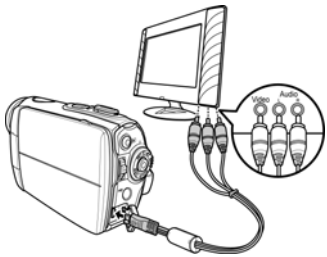
In diesem Kapitel wird gezeigt, wie Sie Dateien auf einen PC übertragen und Videos oder Fotos auf dem Fernseher oder mit einem DVD-Player zeigen. Or use the camera as a PC web-camera for conferences.

Schließen Sie die Videokamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Computer an.



An einen Standardfernseher anschließen

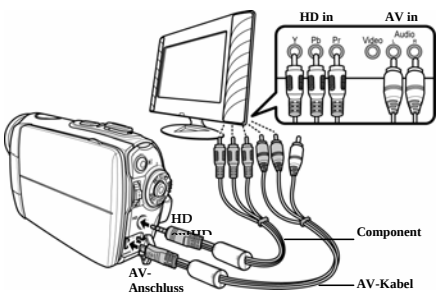
Schließen Sie die Videokamera mit dem mitgelieferten AV-Kabel an einen Standardfernseher an.



Anschließen an ein HDTV-Gerät

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie Videos oder Fotos auf HDTV-Gerät zeigen. HDTV-Gerät können Videos und Fotos in hoher Auflösung anzeigen.

Schließen Sie die Videokamera wie gezeigt mit dem mitgelieferten Component Videokabel an ein HDTV-Gerät an.



Verwendung der Kamera

Lesen Sie dieses Kapitel, um zu lernen, wie Sie die Kamera verwenden.

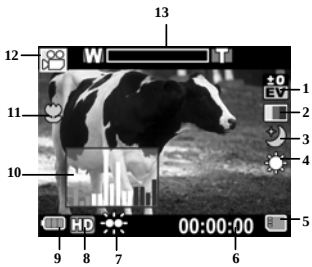
Video- und Sprachaufnahmemodus

In diesem Modus können Sie Videos oder Sprachaufnahmen aufzeichnen und sie im internen Speicher oder auf einer SD-Karte speichern.

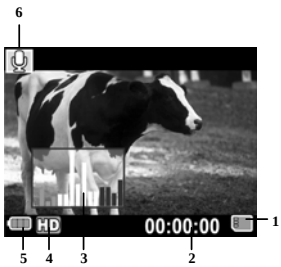
Video- und Sprachaufnahmemodus

Machen Sie sich anhand der folgenden Abbildungen mit den Symbolen im **Video- und Sprachaufnahmemodus** vertraut.

Videomodus



Sprachaufnahmemodus



Videomodus:

In der unten stehenden Tabelle sind alle Symbole beschrieben.

1	±0 EV	EV-Ausgleich
2		Farbeffekt
3		Nachtmodus
4		Weißabgleich
5		Speicherstandsanzeige : SD-Kartenanzeige : Anzeige für internen Speicher
6	00:00:00	Verbleibenden Aufnahmezeit
7		LED-Blitz

8		Auflösungsanzeige
9		Akkustandsanzeige
10		Histogramm
11		Makromodus
12		Videomodus
13		Zoom

Sprachaufnahmemodus:

In der unten stehenden Tabelle sind alle Symbole beschrieben.

1		Speicherstandsanzeige : SD-Kartenanzeige : Anzeige für internen Speicher
2	00:00:00	Verbleibenden Aufnahmezeit
3		Histogramm
4		Auflösungsanzeige
5		Akkustandsanzeige
6		Sprachaufnahmemodus

Verwendung der Makrofunktion

Mit dieser Funktion können Sie Objekte aufnehmen, die sehr nahe am Objektiv sind. Im Makro Modus müssen die Objekte nur 15-16 cm Abstand vom Objektiv haben.

Im **Foto**- oder **Viedeo- und Sprachaufnahme**modus aktivieren Sie die Makrofunktion durch betätigen des **Makro**schalters an der Seite der Videokamera. Auf dem LCD-Bildschirm wird das Symbol angezeigt.

Betätigen Sie den **Makro**schalter erneut, um in den Videomodus zurückzukehren.

Verwendung der Zoom Funktion

Die Kamera ist mit einem digitalen 2-fach Zoom ausgestattet.

Schieben Sie die Zoom-Taste nach **rechts**, um ein Objekt heranzuzoomen.

Schieben Sie die Taste nach **links**, um von einem Objekt wegzuzoomen.

Verwendung des LED-Blitzes

Mit dem LED-Blitz können Sie Objekte in dunkler Umgebung aufzuhellen.

Durch Drücken des Scroll Wheels schalten Sie den Blitz **an** und **aus**. An icon displays on the screen when activated.

Schnellzugriffssteuerung

Sie können die Belichtungseinstellungen auch anpassen, indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen.

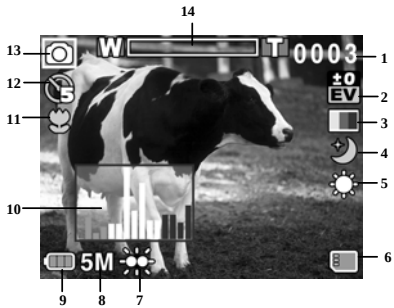
Im **Video- und Sprachaufnahmemodus** und **Fotomodus** passen Sie den EV-Ausgleich an, indem Sie das **Scroll Wheel** auf und ab bewegen. Durch Drücken des **Scroll Wheels** wählen Sie die Belichtungsoptionen aus.

Fotomodus

Im **Foto**modus können Sie Standbilder aufnehmen und im internen Speicher oder auf einer SD-Karte speichern.

Symbole im Fotomodus

Machen Sie sich anhand der folgenden Abbildungen mit den Symbolen im **Foto**modus vertraut.



In der unten stehenden Tabelle sind alle Symbole beschrieben.

1	0003	Anzahl verbleibender Fotos
2	±0 EV	EV-Ausgleich
3		Farbeffekt
4		Nachtmodus

5		Weißabgleich
6		Speicherstandsanzeige : SD-Kartenanzeige : Anzeige für internen Speicher
7		LED-Blitz
8		Dateigröße
9		Akkustandsanzeige
10		Histogramm
11		Makromodus
12		Selbstauslöser
13		Fotomodus
14		Zoom

Verwendung der Makrofunktion

Siehe Kapitel „Verwendung Makrofunktion“.

Verwendung der Zoom Funktion

Siehe Kapitel „Verwendung der Zoom-Funktion".

Verwendung des LED-Blitzes

Siehe Kapitel „Verwendung des LED Blitzes”.

Schnellzugriffssteuerung

Siehe Kapitel „Schnellzugriffssteuerung“.

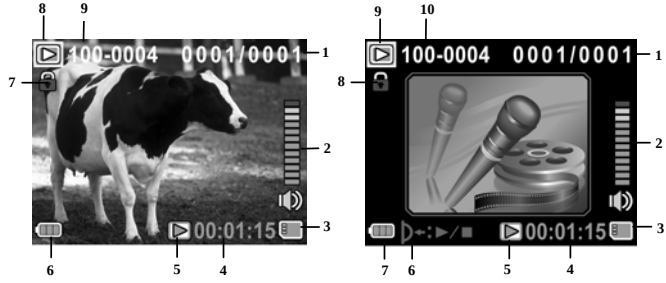
Videowiedergabe-Modus

Im **Videowiedergabe**-Modus können Sie alle in der Kamera gespeicherten Videodateien wiedergeben.

Symbole in VideoWiedergabe-Modus

Machen Sie sich anhand der folgenden Bilder mit den Symbolen in **Videowiedergabe**-Modus vertraut.

Videomodus Sprachaufnahmemodus



Videomodus:

In der unten stehenden Tabelle sind alle Symbole beschrieben.

1	0001/0001	Nummer des aktuellen Videoclips/Zahl aller Videos
2		Lautstärke
3		Speicherstandsanzeige : SD-Kartenanzeige : Anzeige für internen Speicher
4	00:00:00	Länge des Video
5		Wiedergabe/Pause
6		Akkustandsanzeige
7		Datei geschützt
8		Videowiedergabe-Modus
9	100-0001	Dateiummer des Videos

Sprachaufnahmemodus:

In der unten stehenden Tabelle sind alle Symbole beschrieben.

1	0001/0001	Nummer des aktuellen Audioclips/Zahl aller Audioclips

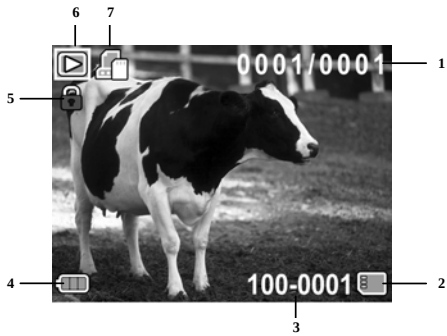
2		Lautstärke
3		Speicherstandsanzeige : SD card indicator : Anzeige für internen Speicher
4	00:00:00	Länge des Audioclips
5		Wiedergabe/Pause
6		Wiedergabe/Stop drücken
7		Akkustandsanzeige
8		Datei geschützt
9		Sprachaufnahme Wiedergabe-Modus
10	100-0001	Displays the file number of the audio clip

Fotowiedergabe Modus

Im **Fotowiedergabe**-Modus können Sie alle in der Videokamera gespeicherten Bilddateien anzeigen.

Symbole im Fotowiedergabe-Modus

Machen Sie sich anhand der folgenden Bilder mit den Symbolen im **Fotowiedergabe**-Modus vertraut.



In der unten stehenden Tabelle sind alle Symbole beschrieben.

1	0001/0001	Nummer des aktuellen Bilds/Zahl der gespeicherten Bilder
2		Speicherstandsanzeige : SD-Kartenanzeige : Anzeige für internen Speicher
3	100-0001	Dateinummer des Fotos
4		Akkustandsanzeige
5		Datei geschützt
6		Wiedergabemodus
7		DPOF (Digital Print Order Format)

Thumbnailmodus

Im **Foto- und Videowiedergabe-Modus** können Sie durch Bewegen der Zoom-Taste nach links die Bilder als Thumbnails anzeigen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto-** oder **Videowiedergabe-Modus** befindet.
2. Die zuletzt aufgenommenen Bilder/Videos werden auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **Zoom**-Taste nach links um **sechs** Bilder/Videos auf dem Bildschirm anzuzeigen.

3. Bewegen Sie **Scroll Wheel** auf und ab, um ein Bild oder ein Video zu markieren und drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Bild anzuzeigen oder das Video oder die Sprachaufnahme wiederzugeben.
4. Drücken Sie die **Zoom-Taste** nach links um zur Thumbnailansicht zurückzukehren.

USB-Modus

im USB Modus können Sie die Kamera an einen PC anschließen.

Wenn Sie die Kamera an einen PC anschließen, wird Sie im Windows Explorer als Wechseldatenträger angezeigt

Verwendung der Menüs

Lesen Sie dieses Kapitel, um zu lernen, wie Sie die Kameraeinstellungen ändern und die erweiterten Funktionen verwenden.

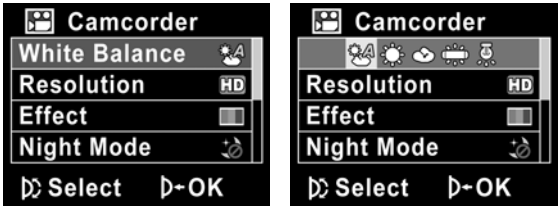
Videomenü

Drücken Sie im **Video**modus die **Menü**taste, um die Optionen für den Videomodus anzuzeigen.

White balance (Weißabgleich)

Mit dieser Option können Sie durch unterschiedliche Belichtungsbedingungen entstandene Farbabweichungen korrigieren. When white balance is set to **Auto**, the video camera automatically compensates for different lighting conditions.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Video**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **White Balance** (Weißabgleich) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Auto**, **Sunny** (sonnig), **Cloudy** (wolkig), **Tungsten** (Kunstlicht) oder **Fluorescent** (Reflektierend) aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.



4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Videoauflösung

Mit der Option **Resolution** (Auflösung) legen Sie die Auflösung der Videoaufnahmen fest. Je höher die Auflösung, umso mehr Speicherplatz wird benötigt.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Video**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Resolution** (Auflösung) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie die Option **CIF**, **D1** oder **HD** mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

HINWEIS

- Das LCD-Display zeigt im 16:9 Format an, wenn die Videoauflösung **HD** eingestellt ist.
- Das LCD-Dispay zeigt im 4:3 Format an, wenn die Videoauflösung D1 oder CIF eingestellt ist.

Farbeffekt

Mit der Kamera können sie Standardfarbbilder und Schwarzweißbilder aufnehmen oder Ihren Bildern mit der Option **Sepia** ein altmodisches Aussehen geben.

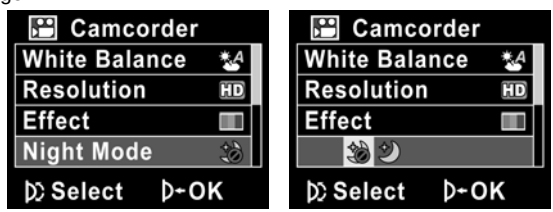
1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Video**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Effect** (Effekt) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option Sie aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Nachtmodus

Mit dieser Funktion können Sie bessere Videoaufnahmen in dunkler Umgebung machen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Video**modus befindet.
2. Press the **MENU** button and use the scroll wheel to highlight the **Night Mode** option. Press the scroll wheel inwards to display the submenu.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Off** (Aus) oder **Night mode** (Nachtmodus) aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

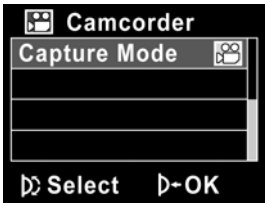


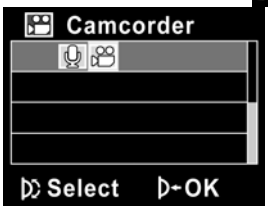
4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Aufnahmemodus

Mit dieser Funktion können Sie Ton- oder Bildaufnahmen machen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im Videomodus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Capture Mode** (Aufnahmemodus) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Voice recorder** (Sprachaufnahme) oder **Video** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.





4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Videowiedergabemenü

Mit dem Wiedergabemenü können Sie die im internen Speicher oder auf der SD-Karte gespeicherten Dateien verwalten.

Löschen

Mit dieser Funktion können Sie Dateien löschen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Video**modus befindet. Drücken Sie die Wiedergabetaste und anschließend die **Menü**taste, um das Videowiedergabe-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Delete One** (Datei löschen) oder **Delete All** (Alle löschen) aus.

Wenn Sie **Delete One** (Datei Löschen) auswählen, wird wieder die Wiedergabeansicht angezeigt. Wählen Sie die Datei, die Sie Löschen möchten, mit dem **Scroll Wheel** aus und drücken Sie es, um die Datei zu löschen.

Wenn Sie **Delete All** (Alle löschen) ausgewählt haben, drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.

3. Markieren Sie √ mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um die Dateien zu löschen.

4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

HINWEIS

- Gelöschte Dateien können nicht mehr wiederhergestellt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Sicherungskopie der Dateien haben, bevor Sie sie löschen. Geschützte Dateien werden nicht gelöscht. Bei geschützten Dateien müssen Sie erst den Dateischutz entfernen, bevor Sie sie löschen können.

Schützen

Mit dieser Option können Sie Dateien schützen, um zu verhindern, dass sie aus Versehen gelöscht werden.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Video**modus befindet. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste und anschließend die **Menü**taste, um das **Videowiedergabe**menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie die Option **PROTECT** (Schützen) mit dem **Scroll Wheel** aus. Die Wiedergabeansicht wird wieder angezeigt. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Datei aus, die Sie schützen möchten, und drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Datei zu schützen. Das Schlosssymbol zeigt an, dass die Datei geschützt ist.

HINWEIS

- Um den Dateischutz aufzuheben, wiederholen Sie die obigen Schritte. Das Schlosssymbol verschwindet, wenn der Dateischutz aufgehoben wurde.

3. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

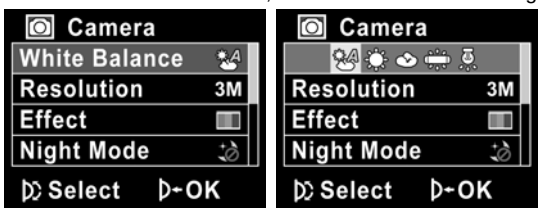
Fotomenü

Drücken Sie im **Foto**modus die **Menü**taste, um die Optionen für den **Foto**modus anzuzeigen.

Weißabgleich

Mit dieser Option können Sie durch unterschiedliche Belichtungsbedingungen entstandene Farbabweichungen korrigieren.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **White Balance** (Weißabgleich) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Auto**, **Sunny** (sonnig), **Cloudy** (wolkig), **Tungsten** (Kunstlicht) oder **Fluorescent** (Reflektierend) aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

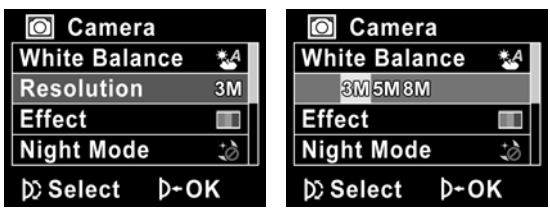


4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Resolution

Mit dieser Option legen Sie die Größe der aufgenommenen Bilder fest. Größere Bilder sind detailreicher und brauchen daher mehr Speicherplatz.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Resolution** (Auflösung) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **3M**, **5M** oder **8M** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.



4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Farbeffekt

Mit der Kamera können sie Standardfarbbilder und Schwarzweißbilder aufnehmen oder Ihren Bildern mit der Option **Sepia** ein altmodisches Aussehen geben.

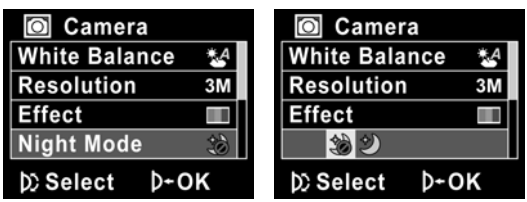
1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Effect** (Effekt) mit dem **Scroll Wheel**. Press the scroll wheel inwards to display the submenu.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Color** (Farbe), **B & W** (S/W), oder **Sepia** aus. Press the scroll wheel inwards to confirm.

4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Nachtmodus

Mit dieser Funktion können Sie bessere Videoaufnahmen in dunkler Umgebung machen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Night Mode** (Nachtmodus) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Off** (Aus) oder **Night mode** (Nachtmodus) aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

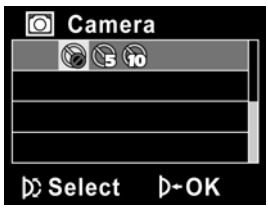


4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Selbstauslöser

Mit dem Selbstauslöser können Sie ein Foto von sich und Ihren Freunden machen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet.
2. Drücken Sie die **Menü**taste und markieren Sie die Option **Selftimer** (Selbstauslöser) mit dem **Scroll Wheel**. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Aus**, **5 Sekunden** oder **10 Sekunden** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.



4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Fotowiedergabe-Menü

Löschen

Mit dieser Funktion können Sie Dateien löschen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste und anschließend die **Menü**taste, um das **Fotowiedergabe**-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Delete One** (Datei löschen) oder **Delete All** (Alle löschen).

Wenn Sie **Delete One** (Datei Löschen) auswählen, wird wieder die Wiedergabeansicht angezeigt. Wählen Sie die Datei, die Sie Löschen möchten, mit dem **Scroll Wheel** aus und drücken Sie es, um die Datei zu löschen.

Wenn Sie **Delete All** (Alle löschen) ausgewählt haben, drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.

3. Markieren Sie √ mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um die Dateien zu löschen.

4. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

HINWEIS

- Gelöschte Dateien können nicht mehr wiederhergestellt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Sicherungskopie der Dateien haben, bevor Sie sie löschen. Geschützte Dateien werden nicht gelöscht. Bei geschützten Dateien müssen Sie erst den Dateischutz entfernen, bevor Sie sie löschen können.

Schützen

Mit dieser Funktion können Sie Dateien schützen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste und anschließend die **Menü**taste, um das **Fotowiedergabe**-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie die Option **PROTECT** (Schützen) mit dem **Scroll Wheel** aus. Die Wiedergabeansicht wird wieder angezeigt. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Datei aus, die Sie schützen möchten, und drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Datei zu schützen. Das Schlosssymbol zeigt an, dass die Datei geschützt ist.

HINWEIS

- Um den Dateischutz aufzuheben, wiederholen Sie die obigen Schritte. Das Schlosssymbol verschwindet, wenn der Dateischutz aufgehoben wurde.

3. Drücken Sie die **Menü**taste, um das Menü zu verlassen.

Diaschau

Die Kamera besitzt eine Diaschaufunktion, die alle Bilder nacheinander anzeigt.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste und anschließend die **Menü**taste, um das **Fotowiedergabe**-Menü anzuzeigen.
2. Markieren Sie die Option **AUTOPLAY** mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um die Auswahl zu bestätigen. Die Bilder werden automatisch angezeigt.

3. Drücken Sie die **Menü**taste, um die Diaschau anzuhalten.

DPOF

Mit der Funktion DPOF (Digital Print Order Format) können Sie den auf der Speicherkarte gespeicherten Bildern Druckinformation hinzufügen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und stellen Sie sicher, dass sie sich im **Foto**modus befindet. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste und anschließend die **Menü**taste, um das **Fotowiedergabe**-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie die Option **DPOF** mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.

3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** √ aus und drücken Sie die **Menü**taste. Das Symbol DPOF zeigt an, dass die Datei zum Drucken gesendet wird.

4. Drücken Sie die **Wiedergabe**taste, um das Menü zu verlassen.

HINWEIS

- Sie benötigen eine Speicherkarte, um die DPOF-Funktion nutzen zu können.
- Wenn die DPOF-Funktion aktiviert ist, werden alle Fotos zum Drucken gesendet.

Systemmenü

Im Systemmenü können Sie verschiedene Kamerafunktion einstellen.

Einstellen des Signals

Siehe Kapitel „ Einstellen des Signals“.

Histogrammmodus

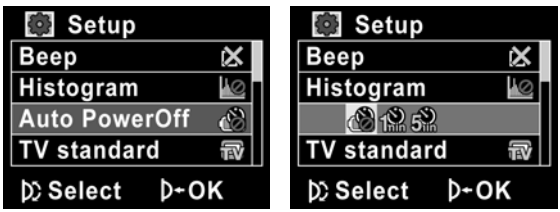
Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird auf dem LCD-Bildschirm ein Histogramm angezeigt. Mit dieser Funktion können Sie bessere Foto-/Videoaufnahmen machen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und wechseln Sie in den **SET**-Modus.
2. Wählen Sie die **Histogram** Option mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Option **Histogramm** oder **Aus** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.

Auto-Power Aus

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet die Kamera nach einer bestimmten Zeit automatisch aus, um Strom zu sparen.

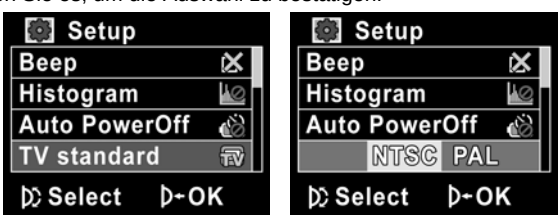
1. Schalten Sie die Videokamera ein und wechseln Sie in den **SET**-Modus.
2. Wählen Sie die Option **Auto Power Off** (Auto-Power Aus) mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel** die Optionen **Aus**, **1 Minute** oder **5 Minuten** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.



TV Standard

Mit dieser Option stellen Sie das TV-System für Ihre Region ein.

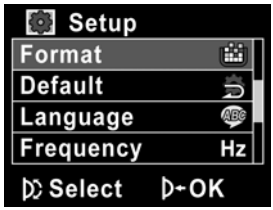
1. Schalten Sie die Videokamera ein und wechseln Sie in den **SET**-Modus.
2. Wählen Sie die Option **TV standard** mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Markieren Sie die Option **NTSC** oder **PAL** mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um die Auswahl zu bestätigen.

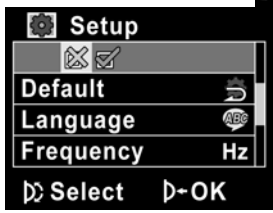


Formatieren

Mit dieser Funktion können Sie das aktuelle Speichermedium formatieren. Der Formatierungsvorgang löscht alle auf dem Medium befindlichen Daten.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und wechseln Sie in den **SET**-Modus.
2. Wählen Sie die Option **Format** (Formatieren) mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Markieren Sie **X** oder √ mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um zu die Auswahl bestätigen.





4. Das aktuelle Speichermedium (Speicherkarte oder interner Speicher) wird formatiert.

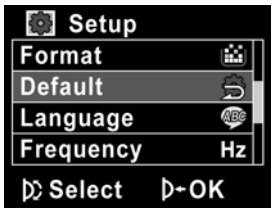
HINWEIS

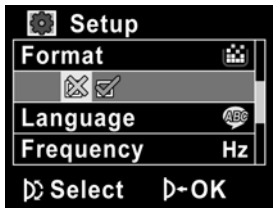
- Wenn Sie den internen Speicher oder die SD-Karte formatieren, werden alle Bilder/Videos gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie sie auf Ihren PC heruntergeladen haben, bevor Sie die Speichermedien formatieren.

Default (Standard)

Mit dieser Option stellen Sie die Standardeinstellung wieder her.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und wechseln Sie in den **SET**-Modus.
2. Wählen Sie die Option **Standard** mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Markieren Sie **X** oder √ mit dem **Scroll Wheel** und drücken Sie es, um die Auswahl zu bestätigen.





Sprache

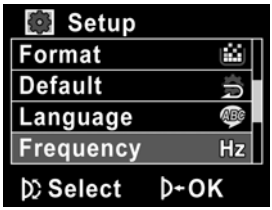
Siehe Kapitel **0** „Einstellen der Sprache“.

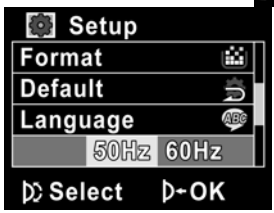
Frequenz

Mit dieser Option stellen Sie das Frequenzsystem für Ihre Region ein.

So stellen Sie die Frequenz ein:

1. Schalten Sie die Videokamera ein und wechseln Sie in den **SET**-Modus.
2. Wählen Sie die Option **Frequency** (Frequenz) mit dem **Scroll Wheel** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um das Untermenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit dem **Scroll Wheel 50 Hz** oder **60 Hz** aus. Drücken Sie das **Scroll Wheel**, um die Auswahl zu bestätigen.





Datum/Uhrzeit

siehe Kapitel Datum und Zeit einstellen.

Installieren der Software

Lesen Sie dieses Kapitel um zu lernen, wie Sie die Software für die Kamera installieren.

Presto! Video Works

Presto! Video Works ist ein Programm zum Bearbeiten von Videos.

So installieren Sie Presto! Video Word:

1. Legen Sie die mitgelieferte Software-CD in das CD-ROM Laufwerk ein.
2. Wenn die CD-ROM nicht automatisch startet rufen Sie aus dem Windows Explorer die Datei InstallMgr.exe im Stammverzeichnis der CD-ROM auf.

Die folgende Ansicht wird angezeigt.

Schaltfläche Install

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Install (Installieren), um Installation zu beginnen und folgen Sie den Anweisungen auf den Bildschirm.

Weitere Informationen über Presto! Video Works 6 erhalten Sie nach dem Start der Anwendung in der Hilfe.

Presto! Mr. Photo

Presto! Mr. Photo ist eine modernesFotobearbeitungssoftware.

So installieren Sie Presto! Mr. Foto:

1. Legen Sie die mitgelieferte Software-CD in das CD-ROM Laufwerk ein.
2. Wenn die CD-ROM nicht automatisch startet rufen Sie aus dem Windows Explorer die Datei InstallMgr.exe im Stammverzeichnis der CD-ROM auf.

Die folgende Ansicht wird angezeigt.

Install button

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Install (Installieren), um die Installation zu beginnen und folgen Sie den Anweisungen auf den Bildschirm.
4. **Weitere Informationen über Presto! Mr. Photo erhalten Sie nach dem Start der** Anwendung **in der Hilfe.**

Quick Time

Quicktime ist eine benutzerfreundlicher Anwendung zum Abspielen der Videoclips die in Ihrer Kamera oder auf Ihrer SD/MMC-Karte gespeichert sind.

So installieren Sie Quicktime:

1. Legen Sie die mitgelieferte Software-CD in das CD-ROM Laufwerk ein.
2. Wenn die CD-ROM nicht automatisch startet, verwenden Sie den Windows Explorer um die Datei InstallMgr.exe aus dem Stammverzeichnis aufzurufen.

Der Folgende Bildschirm wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Install (Installieren), um die Installation zu beginnen und folgen Sie den Anweisungen auf den Bildschirm.

Weitere Informationen über Quick Time erhalten Sie nach dem Start der Anwendung in der Hilfe.

Anhang

Mögliche Aufnahmezeit / Sek. (Videoclip)

Qualität	Auflösung	32 MB interner Speicher	Kapazität SD-Speicherkarte				
			128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
Hoch	CIF	00:01:44	00:20:48	00:44:43	01:29:26	02:55:52	06:01:00
Hoch	D1	00:00:39	00:07:34	00:15:53	00:32:28	01:06:37	02:10:51
Hoch	HD	00:00:20	00:3:50	01:08:02	00:16:25	00:32:21	01:07:31

Mögliche Anzahl von Aufnahmen (Standbilder)

Qualität	Auflösung	32MB interner Speicher	Kapazität SD-Speicherkarte				
			128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
Hoch	**3 MP**	9	120	252	544	860	2096
	5 MP	5	65	141	294	465	1132
	8 MP	4	48	104	193	344	779

Technische Daten

Allgemein	
Bildsensor	1/2,5” CMOS 5.0 Megapixel Sensor
Aktive Pixel	5,0 Megapixel
Speichermedien	Integrierter 32 MB Flash Speicher 19 MB freier Speicherplatz) SD-Karte, DHC-kompatibel
Sensorempfind-lichkeit	Automatisch
Farbeffekt	Farbe/Schwarzweiß/Sepia
Objektiv	Festes Objektiv Weitwinkel: F/3,2, f=7,5mm
Brennweite	Normal: 1,5 m ~ unendlich Makro: 14~15 cm

Still image	Formate: JPEG (DPOF, EXIF) Auflösung: 3 MP, 5 MP, 8 MP (Firmware-Interpolation) Qualität: Automatisch
Videoclips	Format: H.264 (MOV) Auflösung: CIF, D1, HD (1280 x 720 / 30 fps.) Qualität: Automatisch
Zoom	Video: Digitaler 2-fach Zoom Kamera: Digitaler 2-fach Zoom Standbildwiedergabe: Digitaler 8-fach Zoom (max)
Videoton	Ja
TFT Monitor	3,0” TFT (960 x 240 pixels)
LED-Licht	< 1,0m Reichweite Video: Ein/Aus Kamera: Ein/Aus
Weißabgleich	Auto,Sunny (Sonnig), Cloudy (wolkig). Tungsten (Kunstlicht) Fluorescent (Reflektierend)
EV-Ausgleich	-2,0 EV~+2,0 EV
Self-timer	Aus, 5, 10 Sekunden
PC-Schnittstelle:	Kamera: USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsübertragung MSDC: USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsübertragung
TV-Format	PAL/NTSC
Verschluss:	elektronischer Verschluss 1~1/8000 second
Auto-Power Aus	Aus, 1 Minute, 5 Minuten
Stromversorgung	Li-Ionen Casio NP-40 Akku
Abmessungen:	111 (L) x 68 (H) x 41 (B) mm
Gewicht	Ca. 227+-5g (ohne Akku)

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Videokamera schaltet nicht ein.	Es ist kein Akku eingelegt. Der Akku ist nicht geladen	● Legen Sie die Batterie ordnungsgemäß ein. (Siehe: Verwendung der DIGITALEN VIDEOKAMERA ● :) ● Laden Sie den Akku auf.
Die Kamera schaltet plötzlich ab.	Die automatische Abschaltfunktion ist aktiviert. Der Akku ist leer.	● Schalten Sie die Kamera wieder ein. ● Laden Sie den Akku auf.
Das aufgenommene Bild wird nicht gespeichert.	Die Kamera hat abgeschaltet, bevor das Bild gespeichert werden konnte.	● Laden Sie den Akku, wenn die Akkuladestands-anzeige rot leuchtet.
Die Kamera schaltet beim Fotografieren mit dem Selbstauslöser ab.	Der Akku ist leer.	● Laden Sie den Akku auf.
Das Bild ist unscharf.	Das Objekt befindet sich außerhalb der Brennweite.	● Machen Sie das Bild in der Brennweite. (Siehe: **Verwendung der Makrofunktion** ●)
Die Speicherkarte kann nicht verwendet werden.	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt. Die Speicherkarte enthält Bilder Sie mit einer anderen Kamera gemacht wurden und nicht DCF-Kompatibel sind.	● Heben Sie den Schreibschutz auf ● Formatieren Sie die Speicherkarten: (See 4.5.5 Formatieren), bevor Sie die Karte formatieren stellen Sie sicher dass Sie die Dateien gesichert haben.
Alle Tasten funktionieren nicht.	Es gab einen Kurzschluss, als Sie die Kamera mit einem anderen Gerät verbunden haben.	● Entfernen Sie den Akku aus der Kamera und legen Sie ihn erneut ein.